**Bienvenido al Diseño Web**

Todo diseño Web, startup, proyecto comienza con una idea.

**Idea:** Portafolio OnLine para Diseñador Web. (Perfil, trabajos realizados, portafolio)

El primer paso es imaginar el Web Site y hacer un Mockup. El Mockup lo podemos hacer en una hoja con papel, pero también existen herramientas para hacerlo por Ejemplo. [www.mybalsamiq.com](http://www.mybalsamiq.com).

**¿Qué es HTML, CSS3 y JavaScript?**

**HTML:** Es un lenguaje de Marcado. Todo lo interpreta con etiquetas.

Ej: <Head></head>

Con el montamos la estructura.

**CSS3:** Con el hacemos el diseño (Colores, fondos, degradados)

**JavaScript:** Con el hacemos la interactividad, el decir los eventos que ocurren en la web, ej. Un clic.

**La importancia de Organizar archivos en Carpetas**

La estructura de un proyecto se conforma por un conjunto de carpetas. Ejm

static / css

static / js

static / images

templates / aquí van los archivos html.

**Estructura Básica de Semántica Html5**

<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

<title>titulo</title>

<meta charset="uft-8"/>

</head>

<body>

</body>

</html>

**CSS3: Selectores**

**Estilos en Línea:** No son recomendables.

<header styles=”background:black;”>

**Estilos por etiqueta:** Se coloca en el Head. No son recomendables.

<head>

<style>

Header {

Backgroun:Black;

}

<s/tyle>

</head>

**Estilos en archive Externo:** Es lo recomendable.

En el Head se coloca: <link rel=”stylesheet” href=”estilos.css”/>

Y se crear un archivo externo llamado estilos.css donde colocaremos todos los estilos.

**Tipos de Selectores de Etiqueta**: descendentes, clase, id, hijos, adyacentes, atributo, globales y pseudo selectores.

S. Etiqueta: Header {

Background: Black;

}

S. descendentes: Header nav {

Background: Black;

}

S.Id: #yo {

Background: Black;

}

S.clases: .header {

Background: Black;

}

S.hijos: ul> li { Esto aplica a solo hijos directos

Background: Black;

}

S.Adyacente: section + section\_ { le da estilos al sección que está al lado

Background: Black;

}

S. atributos: [href=”#yo”] { Aplicaría a todos los que tenga #yo en href

Background: Black;

}

**Normalize: (Todos los navegadores)**

Antes de aplicar los estilos a mi Web debo saber que los navegadores tienes sus propio estilos predeterminados, y esto puede causar que al dar estilos a nuestro proyecto se vea diferente en cada explorador. Para evitar esto utilizamos Normalize que aplica estilos base a nuestro navegador.

Necolas.github.io/normalize.css/

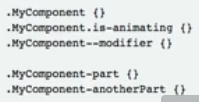
Agregamos el siguiente código al head: Debe ser la primera hoja de estilos.

<link rel="stylesheet" href="../static/css/normalize.css">

**Modular codigo con Suit**

Para empezar a crear los estilos debemos tener selectores, y debemos escoger que tipo de selector usaremos, lo recomendado es que utilicemos los selectores de clases.

**Convención Suit CSS:** Esta convención tiene 5 reglas



1. Utilizar componentes: para nuestro proyecto es header , el footer , el perfil, trabajo son componentes.

2. Los componentes puede tener un estado.

3. El componente puede tener un modificador. Por Ejemplo imagen pequeña, imagen grande.

4. El componente puede tener partes.

5. Utilidades, son una clases u-nombreutilidad

**.u-title{ Selector**

**color:red; Propiedades**

**}**

Es recomendable utilizar las clases en primer nivel

**Preguntas Y Respuestas**

Before y after son pseudo elementos. Se pueden crear elementos de diseño antes de un tag.

Stylus : Investigar

¿Cómo investigo propiedades de un tag? En google colocas **w3c Nombre del tag**